INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

		101/012	
A. CLASSIFIC. Int.Cl7	ATION OF SUBJECT MATTER H01P1/162, H01P1/04, H01P5/02,	H01P5/08, H01Q13/02	
	ernational Patent Classification (IPC) or to both national of	classification and IPC	
B. FIELDS SEA	ARCHED		
Minimum docum Int.Cl ⁷	entation searched (classification system followed by class H01P1/162, H01P1/04, H01P5/02,	sification symbols) H01P5/08, H01Q13/02	
Jitsuyo Kokai Ji	itsuyo Shinan Koho 1971—2004 Tor	suyo Shinan Toroku Kono oku Jitsuyo Shinan Koho	1994-2004
Electronic data b	ase consulted during the international search (name of da	ata base and, where practicable, search ter	rms used)
C. DOCUMEN	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where app		Relevant to claim No.
Y	JP 47-24904 Y1 (Mitsubishi El 04 August, 1972 (04.08.72), Full text; all drawings (Family: none)	ectric Corp.),	1,3,4,6,7
Y	JP 52-16679 Y1 (Nippon Telegraphic Corp.), 14 April, 1977 (14.04.77), Column 2, line 23 to column 3 Figs. 3 to 4 (Family: none)	caph & Telephone , line 14;	1,3,4,6,7
Y	JP 52-156535 A (Nippon Telegraphic Corp.), 27 December, 1977 (27.12.77), Full text; all drawings (Family: none)	raph & Telephone	6,7
× Further d	ocuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.	
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance		"I" later document published after the indicate and not in conflict with the application the principle or theory underlying the	cation but cited to understand invention
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is		"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone	
cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means		"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art	
"P" document	published prior to the international filing date but later than date claimed	"&" document member of the same patent	family
Date of the actual completion of the international search 14 December, 2004 (14.12.04)		Date of mailing of the international sea 28 December, 2004	rch report (28.12.04)
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office		Authorized officer	
Facsimile No.		Telephone No.	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP2004/015483

). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	Relevant to claim No.
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	
Y	JP 5-235603 A (Fujitsu General Ltd.), 10 September, 1993 (10.09.93), Full text; all drawings (Family: none)	7

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int.Cl ⁷ H01P1/162, H01P1/04, H01P5/02, H01P5/08, H01Q13/02	2	
B. 調査を行った分野 調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC)) Int. Cl ⁷ H01P1/162, H01P1/04, H01P5/02, H01P5/08, H01Q13/09	2	
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新案公報 1922-1996年 日本国公開実用新案公報 1971-2004年 日本国実用新案登録公報 1996-2004年 日本国登録実用新案公報 1994-2004年		
国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、	調査に使用した用語)	
C. 関連すると認められる文献		00 Hr 1 W
引用文献の カテゴリー* 引用文献名 及び一部の箇所が関連すると	:きは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y JP 47-24904 Y1 (三参8.04,全文、全図 (ファミリーなど)	度電機株式会社) 1 9 7 2. 0	1, 3, 4, 6, 7
Y JP 52-16679 Y1 (日本 4.14, 第2欄第23行一第3欄第 リーなし)	は電信電話公社)1977.0 第14行、第3−4図(ファミ	1, 3, 4, 6, 7
Y JP 52-156535 A (日本 2.27,全文、全図 (ファミリー/	本電信電話公社) 1977. 1 なし)	6, 7
× C欄の続きにも文献が列挙されている。	□ パテントファミリーに関する別	紙を参照。
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献(理由を付す) 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願	の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの 「&」同一パテントファミリー文献	
国際調査を完了した日 14.12.2004	国際調査報告の発送日 28.12	2.2004
国際調査機関の名称及びあて先	特許庁審査官(権限のある職員) 新川 圭二	5T 8623
日本国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	電話番号 03-3581-1101	内線 6711

国際調査報告

国际側上水口 国际山風田 グ 1 0 1 / 3 1 2 0 1 / 3 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1			
C(続き). 引用文献の	関連すると認められる文献	け、この関連する協正の事子	関連する 請求の範囲の番号
カテゴリー* Y	引用文献名 及び一部の箇所が関連するとき JP 5-235603 A (株式会社) 3.09.10、全文、全図(ファミリー	富士通ゼネラル)199	7
•			
			,
·			